**Ответы на контрольные вопросы**

**Вариант 7**

**Лабораторная работа 6. Как настроить приложение Spring Boot с помощью maven?**

Spring Boot совместим с Apache Maven 3.3 или выше.

Во многих операционных системах Maven может быть установлен с менеджером пакетов. Если вы используете OSX Homebrew, попробуйте установить brew maven. Пользователи Ubuntu могут запустить sudo apt-get install maven. Пользователи Windows с Chocolatey могут запустить команду choco install maven из привилегированного администратора.

Зависимости Spring Boot используют идентификатор группы org.springframework.boot. Как правило, ваш POM-файл Maven наследуется от проекта spring-boot-starter-parent и объявляет зависимости для одного или нескольких "Starters". Spring Boot также предоставляет дополнительный плагин Maven для создания исполняемых jar-файлов. Spring-boot-starter-parent - отличный способ использовать Spring Boot, но он может подходить не всегда. Иногда вам может потребоваться наследование от другого родительского POM, или вам могут потребоваться настройки, отличающиеся от настроек по умолчанию.

В maven создаем тег "parent", а там указываем нужный нам bom. А остальное сделает @SpringBootAplication.

**Лабораторная работа 7. Интерфейс JpaRepository?**

**JpaRepository –**это интерфейс фреймворка Spring Data предоставляющий набор стандартных методов JPA для работы с БД. Простыми словами, это интерфейс, от которого можем наследоваться из коробки, получать базовые вопросы из своей базы данных для таблицы (для которой наследовали JPA репозиторий), получать удобный синтаксис (не нужно никакой объект собирать).